

Estimation of serum levels of leptin in psoriatic patients

Noha Samy Hanafy

هرمون الليبتين هو منتج من جينات السمنة المعروفة ب (جين Ob) ، وزنه 16 كيلو دالتون. هرمون الليبتين يتم انتاجه من الخلايا الدهنية و يؤثر بقوة على الوظائف الفسيولوجية والتمثيل الغذائي ، بما في ذلك تنظيم وزن الجسم ، واستهلاك الطاقة ، وظائف الغدد الصماء والتناسل ، وضغط الدم والالتهابات وتنظيم المناعة. الصدفية مرض يعتمد في ظهوره على خلل في الخلايا تي المناعية ، مع زيادة ملحوظة في السيتوكينات 1. الليبتين يعزز السيتوكين من النوع 1 ويقمع السيتوكين 2 ، ونحن نتكهن بأن الليبتين قد يلعب دورا في التسبب في مرض الصدفية. في هذه الدراسة تم قياس مستويات الليبتين في مصل مرضى الصدفية لتوضيح ارتباطه بمرض الصدفية ، والمرضى الذين يعانون من الأمراض الجلدية الأخرى ، ومؤشر كتلة الجسم ومجموع نقاط باس؛ بالمقارنة مع مجموعه ضابطة خالية من الامراض. وقد انتهت الدراسة إلى النتائج التالية: مستويات الليبتين متناسبة مع مؤشر كتلة الجسم وتختلف اختلافا كبيرا بين الرجال والنساء. مستويات الليبتين في الإناث ، بما يتفق مع التقارير السابقة ، أعلى بكثير من تلك الموجودة في الذكور. مستويات الليبتين في مرضى الصدفية أيضا أعلى بكثير من تلك الموجودة بالاشخاص الطبيعيين. مستويات الليبتين في المرضى الذين يعانون من الأمراض الجلدية الأخرى كانت أعلى بكثير من الاشخاص الطبيعيين .مجموع نقاط باسي ترتبط ارتباطا إيجابيا مع مؤشر كتلة الجسم لمرضى الصدفية، ولكن ليس مع مستويات ليبتين. إن الدراسة هي الأولى في العثور على وجود ارتباط إيجابي بين مستويات ليبتين في المرضى الذين يعانون الصدفية مع مؤشر كتلة الجسم أقل من 30. في الختام ، فإن هذه الدراسة قد اتفقت مع النتائج المنشورة نظرا لكون الليبتين قد يلعب دورا مهما في التسبب في مرض الصدفية وغيرها من الأمراض الجلدية من خلال تشجيع نوع رقم 1 من السيتوكينات ومنع النوع رقم 2 السيتوكينات. على النقيض من الدراسات الأخرى التي دائما تؤكد وجود مستويات أعلى ليبتين فقط مع السمنة.